OCZ Technology

ocztechnology.com

ZT SERIES

POWER SUPPLY

80 PLUS BRONZE

MANUAL

CONTENTS

1 x OCZ ZT Series Power Supply
1 x AC Power Cord
1 x Modular Cables Pack
1 x Screw Pack
1 x User Manual

80 PLUS CERTIFICATE

80 PLUS is an innovative, electric utility-funded incentive program to integrate more energy-efficient power supplies into desktop computers and servers.

Meaning of 80 PLUS

The efficiency of a computer power supply is the amount of energy it supplies, divided by how much energy is input. The remaining energy is converted into heat. For instance, a power supply operating at 60% efficiency, supplying 300 watts to a computer would draw 500 watts, and give off 200 watts of heat. An 80% efficient supply would draw 375 watts to produce the same 300 watts, giving off 75 watts of heat.

Efficiency Level Certification Chart

80 PLUS Test Type	115V Internal Non-Redundant			230V Internal Redundant		
Fraction of Rated Load	20%	50%	100%	20%	50%	100%
80 PLUS	80%	80%	80%	Not defined		
80 PLUS Bronze	**82%**	**85%**	**82%**	**81%**	**85%**	**81%**
80 PLUS Silver	85%	88%	85%	85%	89%	85%
80 PLUS Gold	87%	90%	87%	88%	92%	88%
80 PLUS Platinum	Not defined			90%	94%	91%

OCZ ZT Series 80 PLUS Bronze Certified

Model OCZ-ZT550W, OCZ-ZT650W, OCZ-ZT750W

FEATURES

- 550W/650W/750W continuous output rated at a demanding 45°C ambient temperature
- Built with premium low ESR 105°C electrolytic capacitors
- Single +12V rail for efficient power distribution in your system
- Compliant with ATX12V v2.2 standard for worry-free compatibility
- 140mm temperature and load-controlled double ball-bearing fan for whisper quiet operation
- 80 PLUS Bronze certified, 85% efficiency in real world operating environments
- ErP compliant for low power usage in standby
- Active Power Factor Correction (PFC) to effectively regulate input voltage
- Heavy-duty protection circuitry, (over-voltage, over-current, under-voltage, and short circuit) for protecting your valuable components
- Backed with OCZ's 5-year "PowerSwap" warranty
- Safety Approvals: UL, CUL, CE, CB, FCC Class B, TÜV, CCC, C-tick, BSMI and GOST
- Dimensions: 5.9"(W) x 3.4"(H) X 6.9"(L); 150mm(W) x 86mm(H) x 175mm(L)
- MTBF: 100,000 Hours

WARNING! SAFETY NOTICE

- There are dangerous high voltages inside the power supply.
- DO NOT open the cover of the power supply case.
- Warranty is void if the cover is removed.
- Under no circumstances should the power supply cover be opened. Please keep the power supply away from humidity and operate it in the proper environment.
- The PSU is suggested to face downwards to help the CPU dispel the heat.

POWER SUPPLY INSTALLATION

1. Make sure that your system is turned off and unplugged. Disconnect the AC power cord from your old power supply.
2. Open your computer case, please refer to the direction in your case manual.
3. Disconnect all power connectors from the devices.
4. Remove the old power supply and replace the new one into your computer case.
5. Connect power connectors to your motherboard and peripheral devices.

   A. Connect the 20+4-pin Main Power Connector to your motherboard as needed.

   B. Connect the 4+4-pin +12V Power Connector to your motherboard as needed.

   C. Connect the Peripheral 4PIN Power Connector to devices. SATA connectors are for devices with Serial ATA interface.

   D. Connect the Y type Floppy Drive Power Adapter to the floppy as needed.

   E. Connect the PCI-E + 12V Power Connector(s) to the PCI-E graphics card(s). Please consult your graphics manual for details if needed.

6. Close your computer case, connect the power cord to the power supply unit, and then set the "I/O" switch of the power supply unit to "I" position.
7. You are now ready to start your computer.

SPECIFICATION

Model		OCZ-ZT550W	OCZ-ZT650W	OCZ-ZT750W
Intel Specifications		ATX12V /EPS12V		
Dimensions (LxWxH)		175 x 150 x 86 mm		
Efficiency		80 PLUS Bronze		
PF Correction		Active, 0.99PF Typical		
Fan Type		Double Ball Bearing		
Operating Temp.		0~45°C, 100 % Continuous Power @ 45°		
Operating Humidity		5% ~ 85% RH		
Protection Features		OCP/ OPP / OVP / UVP/ SCP		
Safety Approvals		TUV / UL / CB / CE / FCC/CCC/C-Tick/BSMI/GOST		
EMC		Triple AC + Dual DC EMC Filtering stage		
Hazardous Materials		WEEE / ROHS		
AC Input Range		100 ~ 240 Vac		
Frequency		50 / 60 Hz		
Input Current		8 - 4A	10 - 5A	12 - 6A
Max. Output	+3.3V	24A	24A	24A
	+5V	24A	30A	30A
	+12V	45A	54A	62A
	-12V	0.5A	0.5A	0.5A
	+5Vsb	3A	3A	4A
	+3.3& +5V comb	140W	170W	170W
	Total Power	550W	650W	750W

CONNECTORS

CONNECTOR TYPE	(20+4) P MAINBOARD	4+4P (8P) CPU+12V [detachable]	6+2P (8P) PCI-EXPRESS [detachable]
DESCRIPTION	Modular cable, 12V rail supplied For new generations of ATX/EEB/CEB server/workstation MB.	Modular cable, 12V rail supplied. - In Combined Mode - 8 pin configuration supports multi-CPU server/workstation systems and some single extreme CPU system. - In Split Mod - 4 pin configuration supports certain single CPU systems. Some multi-CPU workstation/server system might also need	Modular cable/ socket, 12V rail supplied. - In Combined Mode - 8 pin configuration supports latest extreme graphic cards, which require 8 pin PCI connector. - In Split Mode - 6 pin configuration supports most performance PCI-E graphic cards, which require 6 pin PCI-E connector.
QUANTITY	1	1 [550 W model] 1 [650 W model] 2 [750 W model]	2 [550 W model] 2 [650 W model] 4 [750 W model]

CONNECTOR TYPE	SATA	Peripheral	FDD
DESCRIPTION	Modular cable/ socket, for SATA / SAS drives.	Modular cable/ socket, for IDE / SCSI / SAS drives or some AGP graphic cards w/ traditional 4P power socket.	Adaptor cable/ socket, for floppy drive or certain add-on card.
QUANTITY	6 [550 W model] 9 [650 W model] 9 [750 W model]	6	1

MODULAR CABLES

MODEL / DESCRIPTION	[550W]	[650W]	[750W]
5 PIN to 3 X SATA Connector Modular Cable Modular cable for SATA / SAS drives like ODD & HDD.	2 PCS	3 PCS	3 PCS
5 PIN to 3 X Peripheral Connector Modular Cable Modular cable for IDE / SCSI / SAS drives and peripheral	2 PCS	2 PCS	2 PCS
8 PIN to 1 X 6+2P (8P) PCI-E Connector Modular Cable Modular cable for 1 or 2 performance PCI Express graphic cards, which needs 6P or 8P PCI-E connector.	2 PCS	2 PCS	4 PCS
24 PIN to 20+4 Pin ATX	1 PC	1 PC	1 PC
8 PIN to 4+4 Pin CPU Modular cable for CPU.	1 PC	1 PC	2 PCS

TROUBLESHOOTING/WARRANTY AND RMA

If you experience any problems with your new power supply, please check these simple trouble-shooting steps or consult the retailer where the product was purchased.

Caution: Working on electrical devices can be life-threatening. If you are not familiar with the steps taken please consult a professional. If your power supply has developed traces of smoke, broken cables, or was exposed to liquids it should not under any circumstances be brought back into operation.

If you installed a new power supply and the system will no longer start, please check the following steps:

1. Make sure the AC input is plugged in correctly and the wall outlet distributes power. [Try another device in the electrical outlet to verify it is working properly.]

2. Check that all connectors from the power supply are correctly plugged into the motherboard.

3. Are the cables from the power switch of the computer case properly connected to the motherboard?

4. Make sure there are no short circuits within the systems that could result from defective hardware or misplaced connectors.

5. If you are not sure take all parts out of the housing and only leave the motherboard inside together with the power supply. Disconnect all plugs, check them and then connect them again to the respective sockets.

If you need further assistance please visit:
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

5- Year Warranty

Your OCZ ZT Series PSU is covered by an industry-leading 5-Year Warranty. This product is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of five [5] years from the date of purchase. If any defects should occur during this period, contact OCZ Technology for further assistance and to take advantage of your warranty.

To place a Returned Merchandise Authorization [RMA] request, you may simply submit a ticket through our website at: http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

INHALTSVERZEICHNIS

1 x Netzteil der OCZ ZT-Serie
1 x AC-Stromkabel
1 x Packung modulare Kabel
1 x Packung Schrauben
1 x Gebrauchsanweisung

80-PLUS-ZERTIFIKAT

80 PLUS ist ein innovatives, von Elektrizitätsversorgungsunternehmen bezahltes Anreizprogramm für die Integration energieeffizienterer Netzteile in Desktopcomputern und Servern.

Bedeutung von 80 PLUS

Die Effizienz (oder der Wirkungsgrad) eines Computer-Netzteils ist die Menge von Energie, die es liefert, geteilt durch die Menge von Energie, die eingespeist wird. Die verbleibende Energie wird in Wärme umgewandelt. Ein Netzteil beispielsweise, das eine Effizienz von 60 % bringt und 300 Watt an den Computer liefert, verbraucht 500 Watt und gibt 200 Watt Wärme ab. Ein Netzteil mit einer Effizienz von 80 % verbraucht 375 Watt bei einer Produktion von 300 Watt Energie und 75 Watt Wärme.

Effizienzstufen-Zertifizierungstabelle

80-PLUS-Testtyp	115 V intern nicht redundant			230 V intern redundant		
Bruchteil des Nennstroms	20%	50%	100%	20%	50%	100%
80 PLUS	80%	80%	80%	Nicht definiert		
80 PLUS Bronze	**82%**	**85%**	**82%**	**81%**	**85%**	**81%**
80 PLUS Silver	85%	88%	85%	85%	89%	85%
80 PLUS Gold	87%	90%	87%	88%	92%	88%
80 PLUS Platinum	Nicht definiert			90%	94%	91%

OCZ ZT-Serie 80 PLUS Bronze zertifiziert
Modell OCZ-ZT550W, OCZ-ZT650W, OCZ-ZT750W

EIGENSCHAFTEN

• 550 W/650 W/750 W Dauerleistung bei einer anspruchsvollen Umgebungstemperatur von 45°C

• Gebaut mit 105°C-Low-ESR-Elektrolytkondensatoren der Premiumklasse

• Single + 12-V-Schiene für effiziente Stromverteilung in Ihrem System

• Konform mit dem Standard ATX 12 V 2.2 für sorgenfreie Kompatibilität

• Temperatur- und lastabhängiger, doppelt kugelgelagerter 140-mm-Lüfter für flüsterleisen Betrieb

• 80 PLUS Bronze-zertifiziert, 85 % Effizienz in realen Betriebsumgebungen

• ErP-konform für geringen Energieverbrauch im Standby-Modus

• Aktives Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC) für effektive Regulierung der Eingangsspannung

• Hochleistungs-Schutzfunktionen (Überspannung, Überstrom, Unterspannung und Kurzschluss) zum Schutz Ihrer wertvollen Komponenten

• Abgesichert durch die 5 Jahre gültige „PowerSwap"-Garantie von OCZ

• Sicherheitszertifikate: UL, CUL, CE, CB, FCC Klasse B, TÜV, CCC, C-tick, BSMI und GOST

• Abmessungen: 150 mm (B) x 86 mm (H) x 175 mm (L) [5,9" (W) x 3,4" (H) x 6,9" (L)]

• Mittlere störungsfreie Zeit: 100.000 Stunden

WARNUNG! SICHERHEITSHINWEIS

• Innerhalb des Netzteils treten gefährlich hohe Spannungen auf.

• ÖFFNEN SIE KEINESFALLS die Abdeckung des Netzteilgehäuses.

• Die Garantie erlischt, wenn die Abdeckung entfernt wird.

• Die Abdeckung des Netzteils darf unter keinen Umständen geöffnet werden. Halten Sie das Netzteil bitte fern von Feuchtigkeit und betreiben Sie es in einer geeigneten Umgebung.

• Das Netzteil sollte nach unten zeigen, um dem CPU bei der Wärmeverteilung behilflich zu sein.

EINBAU DES NETZTEILS

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr System ausgeschaltet und ausgesteckt ist. Stecken Sie das Wechselstromkabel Ihres alten Netzteils aus.

2. Öffnen Sie Ihr Computergehäuse und beziehen Sie sich dabei auf die Anweisungen im Handbuch des Gehäuses.

3. Trennen Sie alle Stromverbindungen der Geräte.

4. Nehmen Sie das alte Netzteil heraus und setzen Sie das neue in Ihr Computergehäuse ein.

5. Schließen Sie die Stromanschlüsse an Ihre Hauptplatine und die Peripheriegeräte an.

   A. Schließen Sie den Netzstromanschluss mit 20+4 Pins bedarfs gerecht an Ihre Hauptplatine an.

   B. Schließen Sie den Netzstromanschluss mit 4+4 Pins und 12 V bedarfsgerecht an Ihre Hauptplatine an.

   C. Schließen Sie den peripheren Stromanschluss mit 4 Pins an die Geräte an. SATA-Anschlüsse sind für Geräte mit serieller ATA-Schnittstelle.

   D. Schließen Sie den Y-förmigen Diskettenlaufwerk-Netzadapter bedarfsgerecht an das Diskettenlaufwerk an.

   E. Schließen Sie den/die PCIe- + 12-V-Netzanschluss/Netzanschlüsse an die PCIe-Grafikkarte/n an. Lesen Sie bei Bedarf bitte das Handbuch Ihrer Grafikkarte.

6. Schließen Sie das Computergehäuse, verbinden Sie das Stromkabel mit dem Netzteil und stellen Sie den Ein/Aus-Schalter anschließend auf die Ein-Position.

7. Sie sind nun bereit, Ihren Computer zu starten.

SPEZIFIKATIONEN

Modell		OCZ-ZT550W	OCZ-ZT650W	OCZ-ZT750W
Intel-Spezifikationen		ATX12V /EPS12V		
Abmessungen (L x B x H)		175 x 150 x 86 mm		
Effizienz		80 PLUS Bronze		
PF-Korrektur		Aktiv, 0,99 PF typisch		
Lüftertyp		Doppeltes Kugellager		
Betriebstemp.		0-45°C, 100 % Dauerleistung @ 45°		
Betriebsfeuchtigkeit		5 % - 85 % relative Luftfeuchtigkeit		
Schutzmerkmale		OCP/ OPP / OVP / UVP/ SCP		
Sicherheitszertifikate		TÜV / UL / CB / CE / FCC / CCC / C-Tick / BSMI / GOST		
EMV		EMV-Filterstufe: dreifach AC + doppelt DC		
Gefahrgüter		WEEE / ROHS		
AC-Eingangsbereich		100 ~ 240 Vac		
Frequenz		50 / 60 Hz		
Eingangsstrom		8 - 4A	10 - 5A	12 - 6A
Max. Ausgangsleistung	+3,3V	24A	24A	24A
	+5V	24A	30A	30A
	+12V	45A	54A	62A
	-12V	0,5A	0,5A	0,5A
	+5Vsb	3A	3A	4A
	+3,3& +5V komb	140W	170W	170W
	Gesamtleistung	550W	650W	750W

ANSCHLUSSTYP

ANSCHLUSSTYP	(20+4) P HAUPTPLATINE	4+4 P (8 P) CPU + 12 V [abnehmbar]	6 + 2 P (8 P) PCI-EXPRESS [abnehmbar]
BESCHREIBUNG	Modulares Kabel, 12-V-Schiene mitgeliefert für neue Generationen von ATX/EEB/ CEB-Server/ Workstation MB.	Modulares Kabel, 12-V-Schiene mitgeliefert. - Im Kombimodus - 8-Pin-Konfiguration unterstützt Multi-CPU-Server/Workstation-Systeme und einige Single-Extreme-CPU-Systeme. - Im Splitmodus - 4-Pin-Konfiguration unterstützt gewisse Single-CPU-Systeme. Einige Multi-CPU-Workstations/Serversysteme benötigen möglicherweise auch	Modulares Kabel/Socket, 12-V-Schiene mitgeliefert. - Im Kombimodus - 8-Pin-Konfiguration unterstützt modernste Extreme-Grafikkarten, die einen 8-Pin-PCI-Anschluss benötigen. - Im Splitmodus - 6-Pin-Konfiguration unterstützt die meisten Performance-PCIe-Grafikkarten, die einen 6-Pin-PCIe-Anschluss benötigen.
MENGE	1	1 [550 W Modell] 1 [650 W Modell] 2 [750 W Modell]	2 [550 W Modell] 2 [650 W Modell] 4 [750 W Modell]

ANSCHLUSSTYP	SATA	Peripher	FDD
BESCHREIBUNG	Modulares Kabel/Socket, für SATA-/SAS-Laufwerke.	Modulares Kabel/Socket, für IDE-/SCSI-/SAS-Laufwerke oder manche AGP-Grafikarten mit traditioneller 4P-Netzsteckdose.	Adapterkabel/Socket, für Diskettenlaufwerk oder gewisse Erweiterungskarten.
MENGE	6 [550 W Modell] 9 [650 W Modell] 9 [750 W Modell]	6	1

MODULARE KABEL

MODULARE KABEL	[550W]	[650W]	[750W]
Modulares Anschlusskabel 5-PIN zu 3 X SATA Modulares Kabel für SATA-/ SAS-Laufwerke wie ODD & HDD.	2 St.	3 St.	3 St.
5-PIN zu 3 X Peripherieanschluss Modulares Kabel Modulares Kabel für IDE-/SCSI-/SAS-Laufwerke und Peripheriegeräte	2 St.	2 St.	2 St.
8-PIN zu 1 X 6 + 2-P (8-P) PCIe-Anschluss Modulares Kabel Modulares Kabel für 1 oder 2 Performance-PCI-Express-Grafikkarten, die einen PCI—Anschluss mit 6 oder 8 P benötigen.	2 St.	2 St.	4 St.
24-PIN zu 20 + 4-Pin ATX	1 St.	1 St.	1 St.
24-PIN zu 20 + 4-Pin ATX Modulares Kabel für CPU.	1 St.	1 St.	2 St.

FEHLERBEHEBUNG/GARANTIE UND RÜCKSENDUNGSGEWÄHR

Lesen Sie bitte diese einfachen Fehlerbehebungsschritte oder kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erstanden haben, falls Sie Probleme mit Ihrem neuen Netzteil haben.

Vorsicht: Die Arbeit an elektrischen Geräten kann lebensgefährlich sein. Wenn Sie die beschriebenen Schritte nicht gut kennen, bitten Sie einen Experten um Hilfe. Ihr Netzteil darf unter keinen Umständen in Betrieb genommen werden, wenn es Rauch entwickelt hat, seine Kabel beschädigt worden sind oder es mit Flüssigkeiten in Kontakt geraten ist.

Überprüfen Sie bitte die folgenden Schritte, wenn Sie ein neues Netzteil eingebaut haben und das System nicht mehr hochfährt:

1. Prüfen Sie nach, ob das Netzkabel richtig eingesteckt ist und die Steckdose Strom abgibt. [Stecken Sie ein anderes Gerät in die Steckdose ein, um ihre Funktionsfähigkeit zu bestätigen.]
2. Vergewissern Sie sich, dass alle Anschlüsse des Netzteils richtig in das Motherboard eingesteckt sind.
3. Sind die Kabel des Ein/Aus-Schalters im Computergehäuse richtig mit dem Motherboard verbunden?
4. Achten Sie darauf, dass innerhalb der Systeme keine Kurzschlüsse entstehen, die von fehlerhafter Hardware oder falsch gesetzten Verbindungen herrühren könnten.
5. Wenn Sie sich nicht sicher sind, nehmen Sie bitte außer dem Motherboard und dem Netzteil alle Bauteile aus dem Gehäuse heraus. Stecken Sie alle Stecker aus, überprüfen Sie sie und verbinden Sie sie anschließend wieder mit den entsprechenden Buchsen.

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, können Sie gerne die folgende Webseite besuchen:
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

5 Jahre Garantie

Ihre OCZ ZT Series Netzteil ist von einer Industrie-führenden 5-Jahres Garantie abgedeckt. Wir garantieren, dass dieses Produkt für einen Zeitraum von 5 Jahren ab dem Kaufdatum frei von Material- und Herstellungsfehlern bleibt. Sollten Sie während dieses Zeitraums Fehler bemerken, so kontaktieren Sie bitte OCZ Technology für weitere Unterstützung und um Ihre Garantie in Anspruch zu nehmen.

Um die Rücksendungsgewähr geltend zu machen, können Sie einfach eine Supportanfrage über unsere Website abschicken:
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

ÍNDICE

1 x fuente de alimentación de la serie ZT de OCZ
1 x cable de alimentación de CA
1 x paquete de cables modulares
1 x paquete de tornillos
1 x manual de usuario

CERTIFICADO 80 PLUS

80 PLUS es un innovador programa de incentivos basado en la factura eléctrica para integrar fuentes de alimentación más eficientes en equipos de sobremesa y servidores.

Significado de 80 PLUS

La eficiencia de la fuente de alimentación de un equipo es la cantidad de energía que proporciona, dividida por la energía que se introduce. La energía restante se convierte en calor. Por ejemplo, una fuente de alimentación que funcione con una eficiencia del 60%, para proporcionar 300 W a un equipo tendría que consumir 500 W y despediría 200 W como calor. Una fuente de alimentación con una eficiencia del 80%, consumiría 375 W para proporcionar los mismos 300 W y despediría 75 W como calor.

Cuadro de certificación de nivel de eficiencia

Tipo de prueba 80 PLUS	115 V interno no redundante			230 V interno redundante		
Fracción de carga nominal	20%	50%	100%	20%	50%	100%
80 PLUS	80%	80%	80%	Sin definir		
80 PLUS Bronze	**82%**	**85%**	**82%**	**81%**	**85%**	**81%**
80 PLUS Silver	85%	88%	85%	85%	89%	85%
80 PLUS Gold	87%	90%	87%	88%	92%	88%
80 PLUS Platinum	Sin definir			90%	94%	91%

Serie ZT de OCZ con certificación 80 PLUS Bronze
Modelos OCZ-ZT550W, OCZ-ZT650W, OCZ-ZT750W

CARACTERÍSTICAS

• Salida nominal continua de 550 W/650 W/750 W a una exigente temperatura ambiente de 45 °C

• Diseñada con condensadores electrolíticos de alta calidad con baja ESR a 105 °C

• Carril único de +12 V para la distribución eficiente de potencia en el equipo

• Cumple la norma ATX12V v2.2 para lograr una compatibilidad sin problemas

• Ventilador de 140 mm con un rodamiento doble, controlado por carga y temperatura para un funcionamiento silencioso

• Con certificación 80 PLUS Bronze, eficiencia del 85% en entornos operativos del mundo real

• Conforme PRE para un uso bajo de potencia en tiempo de espera

• Corrección del factor de potencia activo (PFC) para regular, eficazmente, la tensión de entrada

• Circuitos de protección reforzados (sobretensión, sobreintensidad, subtensión y cortocircuito) para proteger los componentes valiosos

• Avalado por la garantía de sustitución («PowerSwap») de 5 años de OCZ

• Homologaciones de seguridad: UL, CUL, CE, CB, FCC Clase B, TÜV, CCC, C-tick, BSMI y GOST

• Dimensiones: 150 x 86 x 175 mm (5,9 x 3,4 x 6,9 pulg.)

• MTBF (tiempo medio entre fallos): 100.000 horas

¡ADVERTENCIA! AVISO DE SEGURIDAD

• Hay altas tensiones peligrosas dentro de la fuente de alimentación.

• NO abra la cubierta de la carcasa de la fuente de alimentación.

• La garantía queda anulada si se quita la cubierta.

• No abra la cubierta de la fuente de alimentación bajo ninguna circunstancia. Mantenga la fuente de alimentación lejos de líquidos o humedad y póngala en funcionamiento en el entorno adecuado.

• Se recomienda que la fuente de alimentación mire hacia abajo para ayudar a la CPU a disipar el calor.

INSTALACIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Asegúrese de que el sistema está apagado y desconectado. Desconecte el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación vieja.

2. Abra la carcasa del equipo. Consulte las instrucciones del manual de la caja.

3. Desconecte todos los conectores de alimentación de los dispositivos.

4. Quite la fuente de alimentación vieja de la carcasa del equipo y sustitúyala por la nueva.

5. Conecte los conectores de alimentación a la placa madre y a los periféricos.

   A. Conecte el conector principal de alimentación de 20+4 pines a la placa madre según lo necesite.

   B. Conecte el conector de alimentación de 4+4 pines de 12 V a la placa madre según lo necesite.

   C. Conecte el conector de alimentación periférico de 4 pines a los dispositivos. Los conectores SATA son para dispositivos con interfaz Serial ATA.

   D. Conecte el adaptador de alimentación de tipo Y de la unidad de disquete al disquete según lo necesite.

   E. Conecte el(los) conector(es) de alimentación PCI-E de 12 V a la(s) tarjeta(s) gráfica(s) PCI-E. Consulte el manual de las tarjetas si fuera necesario.

6. Cierre la carcasa del equipo, conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación y después ponga el interruptor "I/O" de la fuente de alimentación en la posición "I".

7. Ya puede poner en marcha su equipo.

ESPECIFICACIONES

Modelo		OCZ-ZT550W	OCZ-ZT650W	OCZ-ZT750W
Especificaciones de Intel		ATX12V /EPS12V		
Dimensiones		175 x 150 x 86 mm		
Eficiencia		80 PLUS Bronze		
Corrección del FP		Activo, FP 0,99 típico		
Tipo de ventilador		Con un rodamiento doble		
Temp. de funcionamiento		0~45°C, 100% CC a 45°		
Humedad de funcionamiento		5% ~ 85% HR		
Protección		OCP/ OPP / OVP / UVP/ SCP		
Homologaciones de seguridad		TUV / UL / CB / CE / FCC/CCC/C-Tick/BSMI/GOST		
CEM		Filtrado CEM triple de CA y doble de CC		
Materiales peligrosos		WEEE / ROHS		
Rango de entrada de CA		100 ~ 240 VCA		
Frecuencia		50 / 60 Hz		
Intensidad de entrada		8 - 4A	10 - 5A	12 - 6A
Salida máx.	+3.3V	24A	24A	24A
	+5V	24A	30A	30A
	+12V	45A	54A	62A
	-12V	0,5A	0,5A	0,5A
	+5Vsb	3A	3A	4A
	+3,3 y +5 V comb.	140W	170W	170W
	Potencia total	550W	650W	750W

TIPO DE CONECTOR

TIPO DE CONECTOR	(20+4) P MAINBOARD	4+4P (8P) CPU+12V [se puede desconectar]	6+2P (8P) PCI-EXPRESS [se puede desconectar]
DESCRIPCIÓN	Cable modular, se proporciona carril de 12 V para nuevas generaciones de servidor/placa base de estación de trabajo ATX/EEB/CEB.	Cable modular, se proporciona carril de 12 V. - En modo combinado - La configuración de 8 pines es compatible con sistemas de servidor/estación de trabajo de varias CPU y algún sistema de CPU única extrema. - En modo dividido - La configuración de 4 pines es compatible con sistemas de CPU única. Algunos sistemas de servidor/estación de trabajo de varias CPU podrían necesitar	Cable/socket modular, se proporciona carril de 12 V. - En modo combinado - La configuración de 8 pines es compatible con las tarjetas gráficas más avanzadas, que requieren un conector PCI de 8 pines. - En modo dividido - La configuración de 6 pines es compatible con las mayoría de las tarjetas gráficas PCI-E, que requieren un conector PCI-E de 6 pines.
CANTIDAD	1	1 [modelo 550 W] 1 [modelo 650 W] 2 [modelo 750 W]	2 [modelo 550 W] 2 [modelo 650 W] 4 [modelo 750 W]

TIPO DE CONECTOR	SATA	Periférico	FDD
DESCRIPCIÓN	Cable/socket modular para unidades SATA/SAS.	Cable/socket modular para unidades IDE / SCSI / SAS o alguna tarjetas gráficas AGP con alimentación tradicional de 4 pines.	Cable/socket de adaptador para unidad de disquete o determinada tarjeta de complemento.
CANTIDAD	6 [modelo 550 W] 9 [modelo 650 W] 9 [modelo 750 W]	6	1

CABLES MODULARES

MODELO / DESCRIPCIÓN	[550W]	[650W]	[750W]
Cable modular de conector SATA de 5 pines a 3 Cable modular para unidades SATA /SAS como ODD y HDD.	2 piezas	3 piezas	3 piezas
Conector periférico de 5 pines a 3 Cable modular Cable modular para unidades y periféricos IDE / SCSI /SAS	2 piezas	2 piezas	2 piezas
Conector PCI-E 6+2P (8P) de 8 pines a 1 Cable modular Cable modular para 1 o 2 tarjetas gráficas PCI Express de rendimiento, que necesita conector PCI-E de 6 u 8 pines.	2 piezas	2 piezas	4 piezas
24 pines a ATX de 20+4 pines	1 pieza	1 pieza	1 pieza
8 pines a CPU de 4+4 pines Cable modular para la CPU.	1 pieza	1 pieza	2 piezas

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS / GARANTÍA Y AUTORIZACIÓN DE DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍA (RMA)

Si tiene algún problema con la nueva fuente de alimentación, compruebe estos pasos de solución de problemas o consulte al representante que le vendió el producto.

Precaución: El trabajo con dispositivos eléctricos puede suponer un peligro para la vida. Si no está familiarizado con los pasos descritos, consulte a un profesional. Si la fuente de alimentación vieja ha echado humo alguna vez, tiene algún cable roto o se ha visto expuesta a líquidos, no deberá ponerla en funcionamiento bajo ningún concepto.

Si ha instalado una nueva fuente de alimentación y el ordenador no se enciende, compruebe los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que la entrada de CA está bien enchufada y que la toma de la pared funciona correctamente. [Pruebe otro dispositivo en la toma eléctrica para ver si funciona correctamente.]
2. Verifique que todos los conectores de la fuente de alimentación están conectados correctamente a la placa madre.
3. ¿Están los cables del interruptor de encendido de la caja del ordenador conectados correctamente a la placa madre?
4. Asegúrese de que no se producen cortocircuitos en los sistemas debido a hardware defectuoso o conectores mal colocados.
5. Si no está seguro, saque todos los componentes de la caja y deje sólo la placa madre dentro con la fuente de alimentación. Desconecte todos los conectores, inspecciónelos y luego vuelva a conectarlos en sus enchufes correspondientes.

Si necesita asistencia técnica adicional, visite:
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

Garantía de 5 años:

Su OCZ ZT Series fuente de alimentación está cubierto por un líder en la industria 5 años de garantía. Se garantiza que este producto está libre de defectos de material y fabricación durante un período de 5 años desde la fecha de compra. Si se produce algún defecto durante este período, póngase en contacto con OCZ Technology para recibir asistencia y aprovecharse de la garantía.

Para hacer una solicitud de Autorización de devolución de mercancía (RMA), sólo tiene que presentar un formulario de incidencias en nuestro sitio web:
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

CONTENU

1 x Alimentation OCZ de gamme ZT
1 x Cordon électrique
1 x Ensemble de câbles modulaires
1 x Ensemble de vis
1 x Manuel d'utilisation

CERTIFICATION 80 PLUS

80 PLUS est un programme novateur d'incitation au rendement électrique visant à intégrer davantage de sources d'alimentation écoénergétiques dans les ordinateurs de bureau et les serveurs.

Signification de 80 PLUS

L'efficacité de l'alimentation d'un ordinateur se calcule par la quantité d'énergie qu'elle fournit, divisée par la quantité d'énergie entrante. L'énergie restante est convertie en chaleur. Par exemple, une source d'alimentation opérant à 60 % d'efficacité, fournissant 300 watts à un ordinateur, utiliserait 500 watts et produirait 200 watts de chaleur. Une alimentation à 80 % d'efficacité utiliserait 375 watts pour produire les mêmes 300 watts, produisant 75 watts de chaleur.

Tableau de certification des niveaux d'efficacité

Type de test 80 PLUS	115 V internes non redondants			230 V internes redondants		
Fraction de la charge nominale	20%	50%	100%	20%	50%	100%
80 PLUS	80%	80%	80%	Non défini		
80 PLUS Bronze	**82%**	**85%**	**82%**	**81%**	**85%**	**81%**
80 PLUS Silver	85%	88%	85%	85%	89%	85%
80 PLUS Gold	87%	90%	87%	88%	92%	88%
80 PLUS Platinum	Non défini			90%	94%	91%

OCZ de gamme ZT certifié 80 PLUS Bronze
Modèles OCZ-ZT550W, OCZ-ZT650W, OCZ-ZT750W

CARACTÉRISTIQUES

- Sortie continue 550 W/650 W/750 W à une température ambiante de 45 °C
- Construction avec condensateurs électrolytiques 105 °C à RSE basse de grande qualité
- Rail unique +12 V pour distribution efficace de l'alimentation dans votre système
- Conforme à la norme ATX12V v2.2 pour une compatibilité en toute tranquillité
- Double ventilateur 140 mm à roulement à billes de température et à contrôle de charge pour un fonctionnement silencieux
- Certifié 80 PLUS Bronze, 85 % d'efficacité dans des environnements d'opération réels
- Conforme à la directive sur les produits liés à l'énergie pour usage à basse puissance en mode veille
- Correction de facteur de puissance active pour réguler de façon efficace la tension d'entrée
- Circuit de protection solide (surtension, surintensité, sous-tension et court-circuit) pour protéger vos composants précieux
- Accompagné de la garantie « PowerSwap » de 5 ans d'OCZ
- Approbations de sécurité : UL, CUL, CE, CB, FCC Class B, TÜV, CCC, C-tick, BSMI et GOST
- Dimensions : 150 mm (l) x 86 mm (H) x 175 mm (L)
- MTBF : 100 000 heures

AVERTISSEMENT ! AVIS DE SÉCURITÉ

- Cette source d'alimentation présente de hautes tensions dangereuses.
- NE PAS ouvrir le couvercle du boîtier de la source d'alimentation.
- La garantie sera nulle et non avenue si le couvercle a été retiré.
- N'ouvrir la source d'alimentation dans aucune circonstance. Conserver la source d'alimentation à l'écart de lieux humides et la faire fonctionner dans l'environnement adéquat.
- Le bloc d'alimentation doit se tenir vers le bas pour permettre au CPU de dégager la chaleur.

INSTALLATION DE L'ALIMENTATION

1. Assurez-vous que votre système est hors tension et débranché. Débranchez le cordon électrique de l'ancienne alimentation.

2. Ouvrez le boîtier de l'ordinateur, veuillez vous reporter aux instructions du manuel du boîtier.

3. Débranchez tous les connecteurs électriques des appareils.

4. Retirez l'ancienne alimentation et placez la nouvelle dans le boîtier de l'ordinateur.

5. Branchez les connecteurs électriques à la carte mère et aux périphériques.

   A. Branchez le connecteur électrique principal 20+4 broches à la carte mère selon le besoin.

   B. Branchez le connecteur électrique +12 V 4+4 broches à la carte mère selon le besoin.

   C. Branchez le connecteur électrique 4 broches périphérique aux appareils. Les connecteurs SATA sont destinés aux appareils dotés d'une interface Serial ATA.

   D. Branchez l'adaptateur électrique de lecteur de disquette en Y au lecteur de disquette selon le besoin.

   E. Branchez les connecteurs électriques PCI-E + 12 V aux cartes graphiques PCI-E. Veuillez consulter votre manuel de carte graphique pour obtenir de plus amples détails si nécessaire.

6. Fermez le boîtier de l'ordinateur, branchez le cordon d'alimentation à l'unité d'alimentation, puis mettez le commutateur « I/O » de l'alimentation en position « I ».

7. Vous pouvez désormais démarrer votre ordinateur.

SPÉCIFICATIONS

Modèle		OCZ-ZT550W	OCZ-ZT650W	OCZ-ZT750W
Spécifications Intel		ATX12V /EPS12V		
Dimensions (L x l x H)		175 x 150 x 86 mm		
Efficacité		80 PLUS Bronze		
Correction PF		Active, 0.99PF typique		
Type de ventilateur		Double à roulement à billes		
Température de fonctionnement		0~45 °C, 100 % puissance continue à 45 °		
Humidité en fonctionnement		5 % ~ 85 % HR		
Fonctions de protection		OCP/ OPP / OVP / UVP/ SCP		
Approbations de sécurité		TUV / UL / CB / CE / FCC/CCC/C-Tick/BSMI/GOST		
CEM		Étape de filtrage Triple c.a. + Double EMC secteur		
Matières dangereuses		WEEE / ROHS		
Portée d'entrée c.a.		100 ~ 240 V c.a.		
Fréquence		50 / 60 Hz		
Courant d'entrée		8 - 4A	10 - 5A	12 - 6A
Sortie max.	+3.3V	24A	24A	24A
	+5V	24A	30A	30A
	+12V	45A	54A	62A
	-12V	0,5A	0,5A	0,5A
	+5Vsb	3A	3A	4A
	+3,3& +5 V comb	140W	170W	170W
	Puissance totale	550W	650W	750W

TYPE DE CONNECTEUR

TYPE DE CONNECTEUR	CARTE MÈRE (20+4) P	4+4P (8P) CPU+12 V [amovible]	6+2P (8P) PCI-EXPRESS [amovible]
DESCRIPTION	Câble modulaire, rail 12 V fourni pour les nouvelles générations de ATX/EEB/serveur CEB/station de travail MB.	Câble modulaire, rail 12 V fourni. - En mode combiné - La configuration à 8 broches prend en charge les systèmes serveur/station de travail à plusieurs CPU et certains systèmes CPU extrêmes uniques. - En mode séparé - La configuration à 4 broches prend en charge certains systèmes CPU uniques. Certains systèmes station de travail/serveur à plusieurs CPU peuvent également nécessiter	Câble modulaire/socket, rail 12 V fourni. - En mode combiné - La configuration à 8 broches prend en charge les dernières cartes graphiques extrêmes, qui requièrent un connecteur PCI à 8 broches. - En mode séparé - La configuration à 6 broches prend en charge la plupart des cartes graphiques PCI-E hautes performances, qui requièrent un connecteur PCI-E à 6 broches.
QUANTITÉ	1	1 [modèle 550 W] 1 [modèle 650 W] 2 [modèle 750 W]	2 [modèle 550 W] 2 [modèle 650 W] 4 [modèle 750 W]

TYPE DE CONNECTEUR	SATA	Périphérique	FDD
DESCRIPTION	Câble modulaire/socket, pour lecteurs SATA/SAS.	Câble modulaire/socket, pour lecteurs IDE / SCSI / SAS ou certaines cartes graphiques AGP avec socket électrique 4P traditionnel.	Câble d'adaptateur/socket, pour lecteur de disquette ou certaines cartes complémentaires.
QUANTITÉ	6 [modèle 550 W] 9 [modèle 650 W] 9 [modèle 750 W]	6	1

CÂBLES MODULAIRES

MODÈLE / DESCRIPTION	[550W]	[650W]	[750W]
5 broches à 3 X câbles modulaires de connecteur SATA Câble modulaire pour lecteurs SATA/SAS comme ODD et HDD.	2 éléments	3 éléments	3 éléments
5 broches à 3 X connecteurs périphériques Câble modulaire Câble modulaire pour lecteurs IDE / SCSI /SAS et périphérique	2 éléments	2 éléments	2 éléments
8 broches à 1 X connecteur 6+2P (8P) PCI-E Câble modulaire Câble modulaire pour 1 ou 2 cartes graphiques PCI Express hautes performances, qui requièrent un connecteur 6P ou 8P PCI-E.	2 éléments	2 éléments	4 éléments
24 broches à ATX 20+4 broches	1 élément	1 élément	1 élément
8 broches à CPU 4+4 broches Câble modulaire pour CPU.	1 élément	1 élément	2 éléments

DÉPANNAGE / GARANTIE ET PROCÉDURE DE RETOUR DU MATÉRIEL

Si vous rencontrez des problèmes avec votre nouvelle alimentation, veuillez suivre ces simples conseils de dépannage ou consulter le fournisseur qui vous l'a vendue.

Avertissement: La manipulation d'appareils électriques peut mettre votre vie en danger. Si vous ne connaissez pas la marche à suivre, veuillez consulter un professionnel. Vous ne devez en aucun cas réutiliser votre alimentation électrique lorsque celle-ci présente des traces de fumée, des câbles sectionnés ou qu'elle a reçu des projections de liquides.

Après l'installation d'une nouvelle alimentation, si le système ne redémarre pas, veuillez vérifier les points suivants:

1. Assurez-vous que le câble d'alimentation électrique est correctement branché et que la prise électrique murale est bien alimentée. [Effectuez un essai avec un autre appareil pour vérifier que la prise électrique fonctionne bien.]
2. Vérifiez que tous les connecteurs de l'alimentation sont branchés correctement sur la carte mère.
3. Les câbles de l'interrupteur d'alimentation du boîtier de l'ordinateur sont-ils connectés correctement à la carte mère ?
4. Assurez-vous que des éléments défectueux ou des connecteurs mal positionnés n'entraînent pas de court-circuit dans le système.
5. En cas de doutes, sortez toutes les pièces du boîtier et laissez-y seulement la carte mère et l'alimentation. Débranchez toutes les prises, vérifiez-les, puis rebranchez-les sur leurs fiches respectives.

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, veuillez consulter :
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

5 ans de garantie:

Votre PSU OCZ ZT Series est couvert par un leader de l'industrie 5 ans de garantie. Ce produit est garanti exempt de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de 5 ans à compter de sa date d'achat. En cas de vices de matériaux au cours de cette période,contactez OCZ Technology pour obtenir une assistance et profiter de votre garantie.

Pour solliciter la procédure de retour du matériel, il suffit d'en faire la demande sur notre site Internet at: http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

CONTENUTO

1 x Alimentatore OCZ ZT Series
1 x Cavo di alimentazione CA
1 x Pacco cavi modulari
1 x Pacco viti
1 x Manuale dell'utente

CERTIFICATO 80 PLUS

80 PLUS è un innovativo programma di incentivi finanziato dalle società elettriche per integrare alimentatori energeticamente efficienti nei desktop computer e nei server.

Significato di 80 PLUS

L'efficienza dell'alimentazione di un computer è la quantità di energia che fornisce, divisa per quanta energia è immessa. L'energia rimanente è convertita in calore. Ad esempio, un'alimentazione che funziona con un'efficienza del 60%, che fornisce 300 watt a un computer consumerebbe 500 watt e darebbe 200 watt di calore. Un'alimentazione efficiente prenderebbe 375 watt per produrre gli stessi 300 watt, dando 75 watt di calore.

Tabella Certificazione Livello di Efficienza

Tipo test 80 PLUS	115V Interno non-ridondante			230V Interno ridondante		
Frazione di carico stimato	20%	50%	100%	20%	50%	100%
80 PLUS	80%	80%	80%	Non definito		
80 PLUS Bronze	**82%**	**85%**	**82%**	**81%**	**85%**	**81%**
80 PLUS Silver	85%	88%	85%	85%	89%	85%
80 PLUS Gold	87%	90%	87%	88%	92%	88%
80 PLUS Platinum	Non definito			90%	94%	91%

OCZ ZT Series Certificato 80 PLUS Bronze
Modello OCZ-ZT550W, OCZ-ZT650W, OCZ-ZT750W

CARATTERISTICHE

• 550W/650W/750W uscita continua stimata a una temperatura ambiente difficile di 45°C

• Costruito con i migliori condensatori elettrolitici basso ESR 105°C

• Linea a +12V singola per una distribuzione efficiente dell'energia nel sistema

• Conforme allo standard ATX12V v2.2 per una totale compatibilità

• Ventola 140 mm con doppio cuscinetto a sfera per un funzionamento silenzioso

• Certificato 80 PLUS Bronze, 85% efficienza in ambienti reali

• Conforme ErP per un consumo energetico basso in standby

• Active Power Factor Correction (PFC attivo) per regolare in modo efficiente il voltaggio in ingresso

• Circuiti con protezione per applicazioni impegnative, (sovratensione, sovralimentazione, sottotensione, e corto circuito) per la protezione dei componenti importanti

• Protetto dalla garanzia di 5 anni OCZ "PowerSwap"

• Approvazioni di sicurezza: UL, CUL, CE, CB, FCC Class B, TÜV, CCC, C-tick, BSMI e GOST

• Dimensioni: 5.9"(P) x 3.4"(A) X 6.9"(P); 150mm(L) x 86mm(A) x 175mm(P)

• MTBF: 100.000 Ore

ATTENZIONE! AVVISO SULLA SICUREZZA

• All'interno dell'alimentatore c'è il pericolo di alti voltaggi.

• NON aprire la copertura dell'alimentatore.

• La garanzia è nulla se la copertura è rimossa.

• L'alimentatore non deve essere aperto, in nessuna circostanza. Mantenere l'alimentatore lontano dall'umidità e utilizzarlo solo in un ambiente adeguato.

• L'unità di alimentazione dovrebbe essere rivolta verso il basso per favorire la dispersione di calore della CPU.

INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE

1. Assicurarsi che il sistema sia spento e scollegato. Scollegare il cavo di alimentazione CA dall'alimentatore da sostituire.

2. Aprire il case del computer, fare riferimento alle istruzioni nel manuale del case.

3. Scollegare tutti i connettori dai dispositivi.

4. Rimuovere l'alimentatore installato e sostituirlo con quello nuovo nel case del computer.

5. Collegare i connettori di alimentazione alla scheda madre e alle periferiche.

   A. Collegare il connettore di alimentazione principale 20+4-pin alla scheda madre come necessario.

   B. Collegare il connettore di alimentazione 4+4-pin +12V alla scheda madre come necessario.

   C. Collegare il connettore di alimentazione periferica 4PIN ai dispositivi. I connettori SATA sono per i dispositivi con interfaccia Serial ATA.

   D. Collegare l'adattatore unità floppy tipo Y al floppy come necessario.

   E. Collegare il/i connettore/i di alimentazione PCI-E + 12V alle schede grafiche PCI-E. Consultare il manuale di grafica per dettagli in caso di necessità.

6. Chiudere il case del computer, collegare il cavo di alimentazione all'unità di alimentazione e poi impostare l'interruttore dell'unità di alimentazione in posizione "I".

7. Adesso è possibile avviare il computer.

SPECIFICHE

Modello		OCZ-ZT550W	OCZ-ZT650W	OCZ-ZT750W
Specifiche Intel		ATX12V /EPS12V		
Dimensioni (PxLxA)		175 x 150 x 86 mm		
Efficienza		80 PLUS Bronze		
Correzione VP		Attiva, 0,99VP Tipica		
Tipo di ventola		Doppio cuscinetto a sfera		
Temp. di funzionamento		0~45°C, 100% alimentazione continua a 45°		
Umidità di funzionamento		5% ~ 85% UR		
Caratteristiche di protezione		OCP/ OPP / OVP / UVP/ SCP		
Approvazioni di sicurezza		TUV / UL / CB / CE / FCC/CCC/C-Tick/BSMI/GOST		
EMC		Filtri EMC tripli CA + doppi CC		
Materiali pericolosi		WEEE / ROHS		
Intervallo di ingresso CA		100 ~ 240 Vac		
Frequenza		50 / 60 Hz		
Corrente di ingresso		8 - 4A	10 - 5A	12 - 6A
Uscita max.	+3,3V	24A	24A	24A
	+5V	24A	30A	30A
	+12V	45A	54A	62A
	-12V	0,5A	0,5A	0,5A
	+5Vsb	3A	3A	4A
	+3,3& +5V comb	140W	170W	170W
	Potenza totale	550W	650W	750W

TIPO DI CONNETTORE

TIPO DI CONNETTORE	(20+4) P SCHEDA MADRE	4+4P (8P) CPU+12V [staccabile]	6+2P (8P) PCI-EXPRESS [staccabile]
DESCRIZIONE	Cavo modulare, linea 12V in dotazione. Per nuove generazioni di ATX/EEB/CEB server/workstation MB.	Cavo modulare, linea 12V in dotazione. - In modalità Combined - Configurazione a 8 pin supporta sistemi multi-CPU server/workstation e alcuni sistemi single extreme CPU. - In modalità Split - Configurazione a 4 pin supporta alcuni sistemi single CPU. Alcuni sistemi multi-CPU workstation/server potrebbero anche necessitare	Cavo/presa modulare, linea 12V in dotazione. - In modalità Combined - Configurazione 8 pin supporta le ultime schede grafiche extreme, che richiedono un connettore PCI 8 pin. - In modalità Split - Configurazione a 6 pin supporta la maggior parte delle schede grafiche PCI-E, che richiedono un connettore PCI-E 6 pin.
QUANTITÀ	1	1 [modello 550 W] 1 [modello 650 W] 2 [modello 750 W]	2 [modello 550 W] 2 [modello 650 W] 4 [modello 750 W]

TIPO DI CONNETTORE	SATA	Periferica	FDD
DESCRIZIONE	Cavo/presa modulare, per unità SATA/SAS.	Cavo/presa modulare, per unità IDE / SCSI / SAS o alcune schede grafiche AGP con presa alimentazione tradizionale 4P.	Cavo/presa adattatore, per unità floppy o alcune schede aggiuntive.
QUANTITÀ	6 [modello 550 W] 9 [modello 650 W] 9 [modello 750 W]	6	1

CAVI MODULARI

MODELLO / DESCRIZIONE	[550W]	[650W]	[750W]
5 PIN a 3 X Cavo modulare connettore SATA Cavo modulare per unità SATA/ SAS come ODD & HDD.	2 PZ.	3 PZ.	3 PZ.
5 PIN a 3 X Connettore periferica Cavo modulare Cavo modulare per periferiche e unità IDE / SCSI /SAS	2 PZ.	2 PZ.	2 PZ.
8 PIN a 1 X 6+2P (8P) Connettore PCI-E Cavo modulare Cavo modulare per 1 o 2 schede grafiche PCI Express, che necessitano di connettore PCI-E 6P o 8P.	2 PZ.	2 PZ.	4 PZ.
24 PIN a 20+4 Pin ATX	1 PZ.	1 PZ.	1 PZ.
8 PIN a 4+4 Pin CPU Cavo modulare per CPU.	1 PZ.	1 PZ.	2 PZ.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI/GARANZIA E RMA

Se si verificano problemi con il nuovo alimentatore, controllare i seguenti passi di risoluzione dei problemi o consultare il venditore presso il quale è stato effettuato l'acquisto del prodotto.

Attenzione: Intervenire su dispositivi elettrici può esporre a rischio di morte. Se non si ha dimestichezza con i passi indicati, consultare un professionista. Se l'alimentatore mostra tracce di fumo, cavi rotti o è stato esposto a liquidi, non dovrà per alcuna ragione essere messo in funzione.

Se si è installato un nuovo alimentatore e la macchina non si avvia più, controllare i seguenti passi:

1. Assicurarsi che l'ingresso AC sia correttamente collegato e che la presa fornisca alimentazione. [Provare un altro dispositivo nella presa elettrica per verificare che funzioni correttamente.]
2. Controllare che tutti i connettori dell'alimentatore siano correttamente collegati alla scheda madre.
3. I cavi dell'interruttore di alimentazione del case sono correttamente collegati alla scheda madre?
4. Assicurarsi che non ci siano corto circuiti nei sistemi che potrebbero risultare da hardware difettoso o connettori mal posizionati.
5. Se non si è sicuri, rimuovere tutte le parti e lasciare soltanto la scheda madre con l'alimentatore. Scollegare tutte le spine, controllarle e poi collegarle nuovamente nelle rispettive prese.

Per ulteriore assistenza, vistitare il sito:
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

5- Garanzia

La tua OCZ ZT Series PSU è coperto da un leader del settore 5 anni di garanzia. Questo prodotto è garantito per l'assenza di difetti di materiale e lavorazione per un periodo di [5] anni dalla data di acquisto. Se si dovessero notare dei difetti durante questo periodo, contattare OCZ Technology per l'assistenza e usufruire della garanzia.

Per inoltrare una richiesta di autorizzazione a rendere prodotti [RMA], è possibile inoltrare una semplice richiesta tramite il nostro sito web su:
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

СОДЕРЖИМОЕ ПОСТАВКИ

1 x блок питания OCZ серии ZT
1 x сетевой шнур
1 x комплект модульных кабелей
1 x комплект крепежа
1 x руководство пользователя

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ **80 PLUS**

80 PLUS – это инновационная поощрительная программа, финансируемая электроэнергетическими компаниями и нацеленная на расширение применения более энергоэффективных блоков питания в настольных компьютерах и серверах.

Что означает 80 PLUS

Коэффициент полезного действия (КПД) компьютерного блока питания – это отношение выдаваемой им энергии к энергии, которую он потребляет. Остаток энергии превращается в тепло. Например, блок питания, работающий с КПД 60%, будет отдавать компьютеру 300 Вт, потреблять 500 Вт и выделять 200 Вт в виде тепла. При КПД 80% блок питания будет потреблять 375 Вт, отдавать потребителю те же 300 Вт и терять в виде тепла 75 Вт.

Сертификация по уровню экономичности

Тип испытания 80 PLUS	115 В, без внутреннего резервирования			230 В, с внутренним резервированием		
Доля номинальной нагрузки	20%	50%	100%	20%	50%	100%
80 PLUS	80%	80%	80%	Не определено		
80 PLUS Bronze	**82%**	**85%**	**82%**	**81%**	**85%**	**81%**
80 PLUS Silver	85%	88%	85%	85%	89%	85%
80 PLUS Gold	87%	90%	87%	88%	92%	88%
80 PLUS Platinum	Не определено			90%	94%	91%

Изделие OCZ серии ZT имеет сертификат 80 PLUS Bronze
Модель: OCZ-ZT550W, OCZ-ZT650W, OCZ-ZT750W

ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Длительная выходная мощность 550/650/750 Вт при высокой температуре окружающей среды (45°C)
• В конструкции используются высококачественные электролитические конденсаторы с низким ЭПС при 105 °C
• Единая шина +12 В для эффективного распределения питания в вашей системе
• Соответствие стандарту ATX12V v2.2 обеспечивает широкую совместимость
• Управляемый в зависимости от температуры и нагрузки вентилятор диаметром 140 мм на двух шарикоподшипниках работает не громче шепота
• КПД 85% в реальных условиях работы, заверенный сертификатом 80 PLUS Bronze
• Соответствие требованиям ErP – низкое энергопотребление в режиме ожидания
• Активная коррекция коэффициента мощности (ККМ) для эффективной регулировки входного напряжения
• Мощная защита (от перенапряжения, перегрузки по току, пониженного напряжения и короткого замыкания) сохранит ваше ценное оборудование
• Предоставляется 5-летняя гарантия OCZ «PowerSwap»
• Соответствие стандартам безопасности: UL, CUL, CE, CB, FCC Class B, TÜV, CCC, C-tick, BSMI и ГОСТ
• Габаритные размеры: 150 мм (ширина) x 86 мм (высота) x 175 мм (длина)
• Расчетное время безотказной работы (MTBF): 100 000 ч

ВНИМАНИЕ! УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

• Внутри блока питания присутствует опасное для жизни высокое напряжение.
• ЗАПРЕЩАЕТСЯ открывать крышку корпуса блока питания.
• При открытии крышки гарантия аннулируется.
• Ни при каких обстоятельствах не открывать крышку блока питания. Не допускать попадания влаги на блок питания и эксплуатировать его в надлежащих условиях.
• Рекомендуется располагать блок питания лицевой панелью вниз для облегчения рассеяния тепла от процессора.

УСТАНОВКА БЛОКА ПИТАНИЯ

1. Убедитесь, что компьютерная система выключена и отсоединена от сети. Отсоедините сетевой шнур от старого блока питания.

2. Откройте корпус компьютера (см. инструкцию по компьютеру).

3. Отсоедините от устройств все разъемы питания.

4. Демонтируйте старый блок питания и установите новый блок в корпус компьютера.

5. Подключите разъемы питания к материнской плате и периферийным устройствам.

А. Подключите 20+4-контактный основной разъем питания к материнской плате.

Б. Подключите 4+4-контактный разъем питания +12 В к материнской плате.

В. Подключите периферийные 4-контактные разъемы питания к устройствам. Разъемы SATA предназначены для устройств с интерфейсом Serial ATA.

Г. Подключите адаптер питания дисковода Y-типа к дисководу.

Д. Подключите разъем(ы) питания PCI-E +12 В к графическим платам PCI-E. При необходимости обратитесь к руководству по графической плате.

6. Закройте корпус компьютера, подключите сетевой шнур к блоку питания и переведите переключатель «I/O» на блоке питания в положение «I».

7. Можно приступать к запуску компьютера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		OCZ-ZT550W	OCZ-ZT650W	OCZ-ZT750W
Спецификация Intel		ATX12V /EPS12V		
Габариты (ДхШхВ)		175 x 150 x 86 mm		
КПД		80 PLUS Bronze		
Коррекция КМ		активная, типовое значение: 0,99		
Тип вентилятора		2 шарикоподшипника		
Рабочая температура		0-45°C, 100% длительная мощность при 45°C		
Рабочая влажность		5-85%		
Защитные функции		OCP/ OPP / OVP / UVP/ SCP		
Стандарты безопасности		TUV / UL / CB / CE / FCC/CCC/C-Tick/BSMI/ГОСТ		
ЭМС		3 ступени фильтрации по пер. току, 2 - по пост. току		
Опасные материалы		WEEE / ROHS		
Входное напряжение		100 - 240 В пер. тока		
Частота		50/60 Гц		
Потребляемый ток		8 - 4A	10 - 5A	12 - 6A
Макс. выходной ток	+3,3V	24A	24A	24A
	+5V	24A	30A	30A
	+12V	45A	54A	62A
	-12V	0,5A	0,5A	0,5A
	+5Vsb	3A	3A	4A
	+3,3 и +5 В комб.	140Вт	170Вт	170Вт
	Общая мощность	550Вт	650Вт	750Вт

ТИП РАЗЪЕМОВ

ТИП РАЗЪЕМОВ	{20+4}-конт. МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА	4+4-конт. (8-конт.) ЦП +12 В [съемный]	6+2-конт. (8-конт.) PCI-EXPRESS [съемный]
ОПИСАНИЕ	Модульный кабель, шина 12 В (в комплекте поставки) – для материнских плат нового поколения серверов/рабочих станций ATX/EEB/CEB.	Модульный кабель, шина 12 В (в комплекте поставки). - В комбинированном режиме - В 8-контактной конфигурации поддерживаются многопроцессорные системы серверов/рабочих станций и некоторые специальные однопроцессорные системы. - В раздельном режиме - В 4-контактной конфигурации подерживаются отдельные однопроцессорные системы. Возможна поддержка некоторых многопроцессорных рабочих станций/серверов	Модульный кабель/гнездо, шина 12 В (в комплекте поставки). - В комбинированном режиме - В 8-контактной конфигурации поддерживаются новейшие мощные графические платы, для которых требуется 8-контактный разъем PCI. - В раздельном режиме - В 6-контактной конфигурации поддерживается большинство высокопроизводительных графических плат PCI-E, для которых требуется 6-контактный разъем PCI-E.
КОЛИЧЕСТВО	1	1 [модель на 550 Вт] 1 [модель на 650 Вт] 2 [модель на 750 Вт]	2 [модель на 550 Вт] 2 [модель на 650 Вт] 4 [модель на 750 Вт]

ТИП РАЗЪЕМОВ	SATA	периферийный	FDD
ОПИСАНИЕ	Модульный кабель/гнездо, для приводов SATA/AS.	Модульный кабель/гнездо, для приводов IDE/SCSI/SAS или некоторых графических плат AGP с традиционным 4-контактным разъемом питания.	Кабель/гнездо адаптера для дисководов или некоторых плат расширения.
КОЛИЧЕСТВО	6 [модель на 550 Вт] 9 [модель на 650 Вт] 9 [модель на750 Вт]	6	1

МОДУЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

МОДЕЛЬ / ОПИСАНИЕ	[550Вт]	[650Вт]	[750Вт]
Модульный кабель 5-конт. на 3 разъема SATA Модульный кабель для приводов SATA/AS, например, оптических и жестких дисков.	2 шт.	3 шт.	3 шт.
Модульный кабель 5-конт. на 3 периферийных разъема Модульный кабель для приводов IDE/SCSI/SAS и периферии	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Модульный кабель **8**-конт. на 1 разъем 6+2-конт. (8-конт.) PCI-E Модульный кабель на 1 или 2 высокопроизводительные графические платы PCI Express, для которых требуется 6- или 8-контактный разъем PCI-E.	2 шт.	2 шт.	4 шт.
24-конт. на 20+4-конт. ATX	1 шт.	1 шт.	1 шт.
8-конт. на 4+4-конт. ЦП Модульный кабель для ЦП	1 шт.	1 шт.	2 шт.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ/ГАРАНТИЯ,

Если у вас есть проблемы с новым блоком питания, пожалуйста выполните эти простые шаги по устранению неисправностей или проконсультируйтесь с продавцом, у которого было приобретен продукт.

Внимание: Работа с электрическими устройствами может представлять угрозу для жизни. Если вам не понятны предпринимаемые действия, пожалуйста, свяжитесь со специалистом. При выделении из блока питания дыма, при обрыве кабелей или попадании на него жидкостей дальнейшая эксплуатация не разрешается ни при каких обстоятельствах.

Если после установки нового блока питания система перестала запускаться, пожалуйста, выполните следующее:

1. Убедитесь, что кабель питания переменного тока правильно подключен и настенная розетка находится в рабочем состоянии. **[** Для проверки работы электрической розетки попробуйте подключить к ней другое устройство.**]**
2. Убедитесь, что все коннекторы блока питания правильно подключены к материнской плате.
3. Правильно ли подключены к материнской плате кабели, идущие от выключателя питания системного блока**?**
4. Убедитесь в отсутствии коротких замыканий в системе , причиной которых может стать дефектное оборудование либо неправильно подключенные коннекторы.
5. Если вы не уверены, выньте из корпуса все части, оставив внутри только материнскую плату вместе с блоком питания. Отключите все вилки, проверьте их и затем включите снова в соответствующие розетки.

Если вам потребуется дополнительная помощь, посетите:
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

5-летняя гарантия

Ваш блок питания OCZ ZT Series покрывают отрасли 5-летняя гарантия. На этот продукт распространяется трех **(5)** летняя гарантия на отсутствие дефектов материала и производственных дефектов, действующая с даты покупки. При обнаружении каких-либо дефектов в течение этого периода свяжитесь с **OCZ Technology** для получения дальнейшей помощи и воспользуйтесь гарантией.

Заявку на возврат и ремонт можно просто разместить через наш веб-сайт:
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

目录

1 个 OCZ ZT 系列电源
1 根交流电电源线
1 个模块化电缆包
1 个螺丝包
1 本用户手册

80 PLUS 认证

80 PLUS 是一项由电力行业资助的创新性激励计划，旨在将能效更高的电源整合到台式计算机和服务器中。

80 PLUS 的含义
计算机电源的能效是指用它的供电量除以电能输入量。剩下的电能被转化为热能。例如，工作能效为 60% 的电源，向计算机提供 300 瓦电能时需要 500 瓦的电能输入，并放出 200 瓦的热能。而能效为 80% 的电源同样提供 300 瓦的电能时仅需要 375 瓦的电能输入，放出 75 瓦的热能。

能效级别认证表

80 PLUS 测试类型	115V 内部非冗余型			230V 内部冗余型		
额定负载组成	20%	50%	100%	20%	50%	100%
80 PLUS	80%	80%	80%	未定义		
80 PLUS 铜牌	82%	85%	82%	81%	85%	81%
80 PLUS 银牌	85%	88%	85%	85%	89%	85%
80 PLUS 金牌	87%	90%	87%	88%	92%	88%
80 PLUS 白金牌	未定义			90%	94%	91%

OCZ ZT 系列通过了 80 PLUS 铜牌认证的
型号为 OCZ-ZT550W、OCZ-ZT650W、OCZ-ZT750W

特性

- 在 45°C 的苛刻环境温度下对 550W/650W/750W 连续输出进行分级
- 采用高品质的低等效串联电阻 (ESR) 105°C 电解电容
- 单路 +12V 设计，用于系统中的高效配电
- 符合 ATX12V v2.2 标准，具备无忧兼容性
- 140mm 双滚珠轴承温度负载控制风扇，超静音运行
- 通过 80 PLUS 铜牌认证，实际工作环境中能效达 85%
- 符合能源相关产品 (ErP) 指令的低功耗待机要求
- 主动式功率因数校正 (PFC)，有效调节输入电压
- 重载保护电路（过压、过流、欠压和短路），保护重要组件
- 提供 OCZ 的 5 年“PowerSwap”保修
- 安全认证：UL、CUL、CE、CB、FCC Class B、TÜV、CCC、C-tick、BSMI 及 GOST
- 尺寸：5.9 英寸（宽）x3.4 英寸（高）x6.9 英寸（长）；150 毫米（宽）x86 毫米（高）x175 毫米（长）
- MTBF：100,000 小时

警告！安全须知

- 电源内部有危险高电压。
- 请勿打开电源外壳。
- 取下外壳则保修无效。
- 在任何情况下都不得打开电源外壳。应避免电源受潮并在合适的环境下使用电源。
- 建议将 PSU 面朝下安装，以帮助 CPU 散热。

电源安装

1. 确保系统已关闭并且已拔下电源插头。从旧电源上拔下交流电电源线。
2. 打开机箱，请参阅机箱手册中的说明。
3. 从设备上拔下所有电源接线。
4. 拆下旧电源并将新电源装入机箱中。
5. 将电源接线连接至主板和外部设备。
   A. 根据需要将 20+4 针主电源接线连接至主板。
   B. 根据需要将 4+4 针 +12V 电源接线连接至主板。
   C. 将外设 4 针电源接线连接至设备。SATA 接线用于具有串行 ATA 接口的设备。
   D. 根据需要将 Y 型软盘驱动器电源适配器连接至软盘驱动器。
   E. 将 PCI-E + 12V 电源接线连接至 PCI-E 显卡。需要时，请查询显卡手册以了解详细信息。
6. 装好机箱盖，将电源线插头插入电源插座中，然后将电源插座的 “I/O” 开关拨到 “I” 位置。
7. 现在您可以启动计算机了。

规格

型号		OCZ-ZT550W	OCZ-ZT650W	OCZ-ZT750W
Intel 规格		ATX12V /EPS12V		
尺寸（长x宽x高）		175 x 150 x 86 毫米		
能效		80 PLUS 铜牌		
PF 校正		主动式，典型 PF 值 0.99		
风扇类型		双滚珠轴承风扇		
工作温度		0~45℃ ，45 ℃下 100% 持续功率		
工作湿度		相对湿度 5% ~ 85%		
保护功能		OCP/ OPP / OVP / UVP/ SCP		
安全认证		TUV / UL / CB / CE / FCC/CCC/C-Tick/BSMI/GOST		
EMC		三相交流电 + 双 DC EMC 滤波级		
有害物质		WEEE / ROHS 指令		
交流电输入范围		100 ~ 240 V		
频率		50 / 60 Hz		
输入电流		8 - 4A	10 - 5A	12 - 6A
最大输出	+3.3V	24A	24A	24A
	+5V	24A	30A	30A
	+12V	45A	54A	62A
	-12V	0.5A	0.5A	0.5A
	+5Vsb	3A	3A	4A
	+3.3 与 +5V 组合	140W	170W	170W
	总功率	550W	650W	750W

接线类型

接线类型	(20+4) P 主板	4+4P (8P) CPU+12V [可分离]	6+2P (8P) PCI-EXPRESS [可分离]
说明	模块化电缆，12V 路供电，用于新一代的 ATX/EEB/CEB 服务器/工作站主板。	模块化电缆，12V 路供电。 - 合并模式 - 8 针配置支持多 CPU 服务器/工作站系统和部分单个高端 CPU 系统。 - 分离模式 - 4 针配置支持一些单 CPU 系统。部分多 CPU 工作站/服务器系统也可能需要	模块化电缆/接口，12V 路供电。 - 合并模式 - 8 针配置支持需要 8 针 PCI 接线的最新高端显卡。 - 分离模式 - 6 针配置支持大多数需要 6 针 PCI-E 接线的高性能 PCI-E 显卡。
数量	1	1 [550 W 型号] 1 [650 W 型号] 2 [750 W 型号]	2 [550 W 型号] 2 [650 W 型号] 4 [750 W 型号]

接线类型	SATA 接线	外设接线	FDD 接线
说明	模块化电缆/接口，用于 SATA/SAS 驱动器。	模块化电缆/接口，用于 IDE / SCSI / SAS 驱动器或部分带有传统 4P 电源接口的 AGP 显卡。	适配器电缆/接口，用于软盘驱动器或一些附加卡。
数量	6 [550 W 型号] 9 [650 W 型号] 9 [750 W 型号]	6	1

模块化电缆

型号/说明	[550W]	[650W]	[750W]
3 根 5 针 SATA 接线模块化电缆 用于 ODD 和 HDD 等 SATA/SAS 驱动器的模块化电缆。	2 件	3 件	3 件
3 根 5 针外设接线 模块化电缆 用于 IDE / SCSI / SAS 驱动器和外设的模块化电缆	2 件	2 件	2 件
1 根 8 针 6+2P (8P) PCI-E 接线 模块化电缆 用于 1 块或 2 块需要 6P 或 8P PCI-E 接线的高性能 PCI Express 显卡的模块化电缆。	2 件	2 件	4 件
24 针或 20+4 针 ATX	1 件	1 件	1 件
8 针或 4+4 针 CPU 用于 CPU 的模块化电缆。	1 件	1 件	2 件

故障诊断/产品保修和退货授权

如果新电源发生任何问题，请核对这些简单的故障诊断步骤，或咨询出售产品的经销商。

小心： 操作电器设备可能有生命危险。 如果您不熟悉这些步骤，请咨询专业人员。 如果电源有冒烟现象，电缆折断，或电源接触过液体，那么在任何情况下都不能再度使用。

如果您安装新电源后，系统不再启动，那么请检查以下步骤：

1. 确保正确插入交流电输入端，且墙壁插座有电。 [把另一个器件插入电源插座，看它是否正常工作。]
2. 检查电源上的所有连接器是否都正确插入主板。
3. 电脑机箱电源开关上的电缆是否正确插入主板？
4. 确保系统内没有短路。硬件有缺陷或连接器连接不当可导致短路。
5. 如果您无法确定，可将所有部件都从机箱中取出，仅留下主板和电源。 断开所有插头，一一检查，然后再将其插入各自的插座。

如果您需要进一步协助，请访问：
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

5年保修

你的OCZ的ZT Series的電源是由一個包括業界領先的5年保修。 自购买产品之日起5年，产品保证没有材质和工艺上的缺陷。 如果在此期间发生任何缺陷，请联络OCZ Technology获得进一步协助，并运用您的保修权。

如需提出退货授权[RMA]申请，您只需通过我们的网站提交一份申请单，网址是： http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

内容

OCZシリーズ電源1個
AC電源コード1本
モジュラーケーブルパック1箱
ネジ1袋
ユーザーマニュアル1冊

80 PLUS証明書

80 PLUSとは、デスクトップコンピュータやサーバーに、省エネ型電源を組み込もうとする、革新的な電力業界資金による奨励金プログラムです。

80 PLUSの意味

コンピュータ電源の効率性とは、供給電力量に対して、コンピュータが使用する電力量です。残りの電力は熱に転換されます。たとえば、60%の効率で作動する電源の場合、300Wを使用するコンピュータなら500Wが必要で、200Wが熱として放出されます。効率が80%の電源なら75Wが熱として放出されるので、同じ300Wでも375Wで済みます。

効率レベル証明チャート

80 PLUSテストタイプ	**115V**内部非冗長			**230V**内部冗長		
定格負荷の割合	**20%**	**50%**	**100%**	**20%**	**50%**	**100%**
80 PLUS	80%	80%	80%	未設定		
80 PLUS ブロンズ	**82%**	**85%**	**82%**	**81%**	**85%**	**81%**
80 PLUS シルバー	85%	88%	85%	85%	89%	85%
80 PLUS ゴールド	87%	90%	87%	88%	92%	88%
80 PLUS プラチナ	未設定			90%	94%	91%

OCZ ZTシリーズ**80 PLUS**ブロンズ証明書
機種**OCZ-ZT550W**、**OCZ-ZT650W**、**OCZ-ZT750W**

特徴

・周囲温度45°の厳しい状態で、C550W/650W/750W連続定格出力
・品質の優れた低(ESR)等価直列抵抗 105°C電解コンデンサを組込
・システムへ効率的な配電の+12Vシングルレール
互換性は心配無用のATX12V v2.2規格に準拠
・140mmサイズで使用中も静かな、温度と負荷制御ダブルボールベアリングファン
・現実の運転環境化で、85%の効率性を証明した80 PLUSブロンズ
・スタンドバイで低電力用途に準拠している電力関連製品
・効率的に入力電圧を調整する、有効力率補正(PFC)
・大切なコンピュータを保護する、重負荷保護回路(過電圧、過電流、低電圧、短絡)
OCZによる5年保証の"PowerSwap"でバックアップ
・安全認定:UL、CUL、CE、CB、FCC Class B、TÜV、CCC、C-tick、BSMIおよびGOST
・寸法:5.9"(W) x 3.4"(H) X 6.9"(L):150mm(W) x 86mm(H) x 175mm(L)
・MTBF:100,000時間

警告安全上の注意

・電源内部は高電圧のため危険です。
・電源筐体のカバーを開けないでください。
・カバーを外した場合、保証は無効です。
・いかなる場合であっても、電源カバーを開けないでください。電源は湿気から隔離し、適切な環境下で使用してください。
・CPU放熱を促進するため、PSUのフェイスを下に向けてください。

電源据付

1. システムがオフで、電気コードを差し込まないようにします。今までの電源からAC電源コードを外します。
2. コンピュータの筐体を開け、ケースマニュアルの指示を参照します。
3. 全ての電源コネクタをデバイスから外します。
4. 今まで使用していた電源を取り外し、新しいものをコンピュータの筐体に組み込みます。
5. 電源コネクタをマザーボードと周辺機器に接続します。
    A. 必要に応じて、20+4ピン電源コネクタをマザーボードに接続します。
    B. 必要に応じて、4+4ピン12V電源コネクタをマザーボードに接続します。
    C. 周辺4ピン電源コネクタをデバイスに接続します。SATAコネクタは、シリアルATAインターフェイス付きデバイス用です。
    D. Yタイプフロッピードライブ電源アダプタを、必要に応じてフロッピーに接続します。
    E. PCI-E + 12V電源コネクタを、PCI-Eグラフィックスカードに接続します。必要に応じて、詳細をグラフィックスマニュアルで確認してください。
6. コンピュータの筐体を閉じ、電源コードを電源装置に接続し、電源装置の"I/O"スイッチを"I"位置に設定します。
7. これでコンピュータ立ち上げる準備が整いました。

仕様

型番		OCZ-ZT550W	OCZ-ZT650W	OCZ-ZT750W
インテル仕様		ATX12V /EPS12V		
寸法（LxWxH）		175 x 150 x 86 mm		
効率		80 PLUSブロンズ		
PF接続		アクティブ、一般的に0.99PF		
ファンタイプ		ダブルボールベアリング		
操作温度		0〜45°C、100%連続電源@ 45°		
操作湿度		5% ~ 85% RH		
保護機能		OCP/ OPP / OVP / UVP/ SCP		
安全認定		TUV / UL / CB / CE / FCC/CCC/C-Tick/BSMI/GOST		
EMC		トリプルAC+デュアルDC EMCフィルターステージ		
有害物質		WEEE / ROHS		
AC入力範囲		100 ~ 240 Vac		
周波数		50 / 60 Hz		
入力電流		8 - 4A	10 - 5A	12 - 6A
最大出力	+3.3V	24A	24A	24A
	+5V	24A	30A	30A
	+12V	45A	54A	62A
	-12V	0.5A	0.5A	0.5A
	+5Vsb	3A	3A	4A
	+3.3& +5V comb	140W	170W	170W
	全電力	550W	650W	750W

コネクタタイプ

コネクタタイプ	(20+4) ピンメインボード	4+4ピン(8ピン) CPU+12V [脱着可能]	6+2ピン(8ピン) PCI-EXPRESS [達者区可能]
解説	モジュラーケーブル、新世代のATX/EEB/CEBサーバー/ワークステーションMB用12Vレール同梱	12Vレール同梱のモジュラーケーブル - 組み合わせモード - 8ピン構成は複数台のCPUサーバー/ワークステーションシステム、および1台の超CPUシステムをサポートします。 - スプリットモード - 4ピン構成は1台の特定CPUシステムをサポートします。複数台CPUワークステーション/サーバーシステムも必要な場合があります。	12Vレール同梱のモジュラーケーブル/ソケット - 組み合わせモード - 8ピン構成は、8ピンPCIコネクタを必要とする、最新の超グラフィックスカードをサポートします。 - スプリットモード - 6ピン構成は、6ピンPCI-Eコネクタを必要とする、大半のパフォーマンスPCI-Eグラフィックスカードをサポートします。
数量	1	1 [550 W モデル] 1 [650 W モデル] 2 [750 W モデル]	2 [550 W モデル] 2 [650 W モデル] 4 [750 W モデル]

コネクタタイプ	SATA	周辺機器	FDD
解説	SATA/SASドライブ用モジュラーケーブル/ソケット	IDE/SCSI/SASドライブ、または従来の4P出力を持つ一部のAGPグラフィックスカード用モジュラーケーブル/ソケット ソケット	フロッピードライブまたは特定のアドオンカード用アダプタケーブル/ソケット
数量	6 [550 W モデル] 9 [650 W モデル] 9 [750 W モデル]	6	1

モジュラーケーブル

モデル/解説	[550W]	[650W]	[750W]
5ピンから**3x SATA**コネクタモジュラーケーブル ODD&HDDなど、SATA/SASドライブ用モジュラーケーブル	2 本	3 本	3 本
5ピンから**3x**周辺機器コネクタモジュラーケーブル IDE/SCSI/SASドライブと周辺機器用モジュラーケーブル	2 本	2 本	2 本
8ピンから**1 X 6+2P (8P) PCI-E**コネクタモジュラーケーブル 6〜8ピンPCI-Eコネクタが必要な、1〜2枚のパフォーマンスPCI Expressグラフィックスカード用モジュラーケーブル	2 本	2 本	4 本
24ピンから**20+4**ピン**ATX**	1 本	1 本	1 本
8ピンから**4+4**ピンに**CPU** CPU用モジュラーケーブル	1 本	1 本	2 本

トラブルシューティング/保証とRMA

新しい電源で問題が発生した場合、簡単トラブルシューティングステップでチェックするか、製品を購入した販売店にお問い合わせください。

注意: 電気デバイスの作業をしていると、命にかかわる事故につながる恐れがあります。ステップに慣れていない場合、専門家にお問い合わせください。電源から煙の発生、ケーブルの切断、液体に濡らした場合などは、決して再起動しないでください。

新しい電源を取り付けたのにPCが立ち上がらない場合、以下のステップでチェックしてください。

1. ACコードを正しくコンセントに差し込んでいるか確認してください。[別のデバイスをコンセントに接続し、正常に機能するか確認してください]
2. 電源のコネクタが、正しくマザーボードに接続されているかチェックしてください。
3. PCケースの電源スイッチのケーブルが、マザーボードに正しく接続されていますか。
4. ハードウェアの故障やコネクタの誤接続のため、PCが短絡していないか確認してください。
5. 分からない場合、電源とマザーボードだけ残して、ハウジングから他の部品をすべて取り出します。プラグをすべて抜き、チェックしてからコンセントに再び差し込んでみます。

詳細については以下にアクセスしてください。
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

5年保証

あなたのOCZ ZT Series PSU業界をリードする5年保証でカバーされ。本製品は、購入日から5年間にわたり、材料と製品の不具合に対して保証します。保証期間中に不具合が発生した場合、保証を活かして、OCZテクノロジーにお問い合わせください。

RMA [返品保証] を請求する場合、弊社ウェブサイトからチケットを提出するだけでOKです。http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

6373 San Ignacio Ave.
San Jose, CA 95119

ocztechnology.com